ورقة عمل

الكتل والجبهات الهوائية

العلوم — الصف الأول المتوسط — الغلاف الجوي المتحرك

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. الكتلة الهوائية هي:

أ) حجم صغير من الهواء فوق المدينة

ب) حجم كبير من الهواء متشابه الخصائص فوق منطقة واسعة

ج) سحابة ممطرة فقط

د) جهاز لقياس الرياح

2. الكتلة الهوائية البحرية تكون جافة غالبًا

( ) صح ( ) خطأ

3. الجبهة الباردة تتحرك بسرعة أكبر من الجبهة الدافئة

( ) صح ( ) خطأ

4. الكتلة الهوائية التي تتكون فوق اليابسة تسمى كتلة .....

5. السطح الفاصل بين كتلتين هوائيتين مختلفتين يسمى .....

6. الكتلة الهوائية القطبية تتصف بأنها:

أ) دافئة ورطبة

ب) باردة

ج) جافة فقط بلا برودة

د) استوائية

7. اذكر الفرق بين الجبهة الباردة والجبهة الدافئة من حيث سرعة الحركة

---

8. عند تقدم هواء بارد نحو هواء دافئ فإن الهواء البارد:

أ) يبقى ثابتًا في مكانه

ب) يندفع فوق الهواء الدافئ

ج) يدفع الهواء الدافئ إلى الأعلى

د) يختفي تمامًا

9. فسر لماذا يرتفع الهواء الدافئ فوق الهواء البارد عند التقائهما

---

10. رياح الأربعين التي قد تهب على بعض مناطق المملكة ترتبط غالبًا بـ:

أ) ثبات الكتل الهوائية

ب) حركة وتصادم الكتل الهوائية

ج) غياب الكتل الهوائية تمامًا

د) ارتفاع منسوب مياه البحر فقط